

Docket No.: K-0312

PATENT

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

In re Application of

Yong Seon CHOI

Serial No.: New U.S. Patent Application

Filed: August 10, 2001

For: GOODS DELIVERY SYSTEM AND OPERATING METHOD
THEREOF



TRANSMITTAL OF CERTIFIED PRIORITY DOCUMENTS

Assistant Commissioner of Patents
Washington, D. C. 20231

Sir:

At the time the above application was filed, priority was claimed based on the
following application:

Korean Patent Application Nos. 46768/2000 filed August 12, 2000

and 25489/2001 filed May 10, 2001.

A copy of each priority application listed above is enclosed.

Respectfully submitted,
FLESHNER & KIM, LLP

Daniel Y.J. Kim
Registration No. 36,186

P. O. Box 221200
Chantilly, Virginia 20153-1200
703 502-9440

Date: August 10, 2001

DYK/kam



대한민국 특허청

KOREAN INTELLECTUAL
PROPERTY OFFICE

JC879 U.S. PTO
09/925407
08/10/01

별첨 사본은 아래 출원의 원본과 동일함을 증명함.

This is to certify that the following application annexed hereto
is a true copy from the records of the Korean Intellectual
Property Office.

출원번호 : 특허출원 2000년 제 46768 호
Application Number

출원년월일 : 2000년 08월 12일
Date of Application

출원인 : 엘지전자 주식회사
Applicant(s)

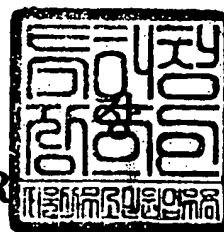


CERTIFIED COPY OF
PRIORITY DOCUMENT

2001 05 18
년 월 일

특허청

COMMISSIONER



【서류명】	특허출원서
【권리구분】	특허
【수신처】	특허청장
【참조번호】	0001
【제출일자】	2000.08.12
【국제특허분류】	G06F
【발명의 명칭】	온라인 쇼핑에서의 상품 배송 시스템 및 그 운용방법
【발명의 영문명칭】	Goods delivery system in an online shopping and operating method thereof
【출원인】	
【명칭】	엘지전자 주식회사
【출원인코드】	1-1998-000275-8
【대리인】	
【성명】	허용록
【대리인코드】	9-1998-000616-9
【포괄위임등록번호】	1999-043458-0
【발명자】	
【성명의 국문표기】	최용선
【성명의 영문표기】	CHOI, Yong Seon
【주민등록번호】	730423-1558114
【우편번호】	150-053
【주소】	서울특별시 영등포구 신길3동 365 우성아파트 105동 303호
【국적】	KR
【취지】	특허법 제42조의 규정에 의하여 위와 같이 출원합니다. 대리인 허용록 (인)
【수수료】	
【기본출원료】	19 면 29,000 원
【가산출원료】	0 면 0 원
【우선권주장료】	0 건 0 원
【심사청구료】	0 항 0 원
【합계】	29,000 원
【첨부서류】	1. 요약서·명세서(도면)_1통

【요약서】**【요약】**

본 발명에 따른 온라인 쇼핑에서의 상품 배송 시스템은, 상품 구매자가 상품에 대한 정보 제공을 요청하며, 상품 구매를 신청하는 단말기와; 단말기에 상품 정보를 제공하며, 단말기 사용자의 상품 구매 신청에 따라 해당 상품을 공급하는 온라인 쇼핑몰; 및 온라인 쇼핑몰의 운용자로부터 배송된 상품을 보관할 수 있는 상품 보관 수단 및 배송된 상품을 수령하려는 수령자의 신원을 확인하고, 수령자가 배송된 상품에 대한 수령권한이 있는지 여부를 판단할 수 있는 신원확인 수단을 구비하여 상품을 상품 구매자에게 전달할 수 있는 중간 배송 수단을 포함한다.

여기서 중간 배송 수단은, 상품 수령자의 수령권한을 판단함에 있어, 상품 수령자로부터 신원확인을 위한 데이터를 입력받고, 그 입력된 데이터를 네트워크 망으로 연결된 온라인 쇼핑몰로부터 제공되는 상품 구매자 정보와 비교하여, 상품 수령자가 배송된 상품에 대한 수령권한이 있는지 여부를 판단한다.

또한, 본 발명에 따른 온라인 쇼핑에서의 상품 배송 시스템 운용방법은, 상품 구매자가 상품 구매를 신청하는 단계와; 상품 구매자는 상품을 수령할 중간 배송 수단을 선택하는 단계와; 온라인 쇼핑몰 운용자는 구매자로부터 구매 신청된 상품을 구매자가 선택한 중간 배송 수단으로 배송하는 단계; 및 중간 배송 수단은 수령자에 대한 신원 확인을 통하여 배송된 상품을 전달하는 단계를 포함한다.

【대표도】

도 1

【명세서】**【발명의 명칭】**

온라인 쇼핑에서의 상품 배송 시스템 및 그 운용방법{Goods delivery system in an online shopping and operating method thereof}

【도면의 간단한 설명】

도 1은 본 발명에 따른 온라인 쇼핑에서의 상품 배송 시스템의 구성을 개략적으로 나타낸 블록도.

도 2는 본 발명에 따른 온라인 쇼핑에서의 상품 배송 시스템에 있어서, 상품 구매자가 상품을 배송받는 중간 배송 수단의 구성을 개략적으로 나타낸 블록도.

도 3은 본 발명에 따른 온라인 쇼핑에서의 상품 배송 시스템 운용방법이 채용된 시스템에서, 상품 구매자가 온라인 쇼핑물을 통하여 상품을 구매하고, 배송받는 과정을 나타낸 순서도.

도 4는 본 발명에 따른 온라인 쇼핑에서의 상품 배송 시스템 운용방법이 채용된 시스템에서, 상품 구매자가 상품을 배송받는 중간 배송 수단의 예로서, 키오스크와 캐비닛의 구성을 나타낸 도면.

<도면의 주요 부분에 대한 부호의 설명>

110... 단말기 120... 온라인 쇼핑물

130... 중간 배송 수단 131, 220... 상품 보관 수단

132, 210... 신원확인 수단 211... 주제어부

212... 디스플레이부 213... 데이터 입력부

214... 결제 처리부 215... 네트워크 망 연결부

221... 잠금 장치부 222... 상품 감지부

223... 온도 제어부

【발명의 상세한 설명】

【발명의 목적】

【발명이 속하는 기술분야 및 그 분야의 종래기술】

<13> 본 발명은 전자상거래 시스템에 관한 것으로서, 특히 상품 구매자가 인터넷과 같은 네트워크 망을 통하여 온라인 쇼핑몰에서 상품을 구매함에 있어, 상품 구매자가 상품을 배송받을 중간 배송 수단을 선택하여 구매 상품을 수령함으로써, 구매 상품을 빠른 시간 안에 용이하게 배송받을 수 있는 온라인 쇼핑몰에서의 상품 배송 시스템 및 그 운용방법에 관한 것이다.

<14> 오늘날, 컴퓨터 관련 정보통신 분야의 비약적인 발전은 업무의 효율을 획기적으로 증진시킬 뿐만 아니라, 우리의 일상적인 생활 방식도 크게 변화시키고 있다. 예를 들면, 상품 구매와 관련된 쇼핑 형태에 있어서 컴퓨터 상의 온라인 쇼핑몰을 이용한 상품 구매의 이용이 점차 확대되고 있는 실정이다.

<15> 일반적으로, 소비자가 온라인 쇼핑몰에서 상품을 구매하기 위해서는 단말기(예컨대, 컴퓨터, 인터넷 이동통신 단말기, 인터넷 셋탑 등)를 이용하여 이용하고자 하는 온라인 쇼핑몰에 접속을 하여야 하는데, 주로 인터넷을 이용하여 온라인 쇼핑몰의 웹사이트(website)에 접속하는 방법을 많이 이용한다.

<16> 이때, 소비자가 단말기를 통하여 온라인 쇼핑몰에 접속을 하면, 상기 온라인

쇼핑몰은 소비자의 단말기에 온라인 쇼핑몰이 구비하고 있는 상품들을 보여주게 되며, 소비자는 온라인 쇼핑몰에 구축되어 있는 데이터 베이스로부터 상품의 기능, 가격, 판매 조건 등의 상세 내역을 확인하며 필요한 상품을 검색하게 된다.

<17> 또한, 여러 쇼핑몰에 대한 정보를 비교하여 제공하는 비교 온라인 쇼핑몰에 있어서는 소비자가 선택한 상품을 판매하는 판매처의 가격을 비교하여 가장 싼 판매점을 안내해 주기도 한다.

<18> 상품의 검색방법은 일반적으로 대, 중, 소 분류에 의한 3 단계의 분류를 통하여 원하는 상품을 찾는 디렉토리(directory) 방식에 의한 상품 검색과 검색어를 이용한 상품 검색 방법이 제공되고 있다. 또한, 배너(banner) 광고와 추천 상품 목록을 이용하여 상품이 소개되기도 한다. 이러한 상품의 검색을 통하여 소비자는 구매하고자 하는 상품을 선택하게 된다.

<19> 이와 같은 상품 검색을 통하여, 소비자가 구매할 상품을 선택하게 되면 일반적으로 구매 상품 주문 단계로 넘어가게 되며, 결제방법에 대한 확인을 통하여 구매 상품을 주문하게 된다. 이때, 소비자는 선택한 상품에 대한 결제방법의 선택을 통하여 구매의사를 표시함으로써 상품을 구매할 수 있는데, 결제는 무통장 입금, 신용카드, 전자 화폐 등을 통하여 이루어지고 있다.

<20> 이에 따라, 온라인 쇼핑몰은 소비자에게 구매 상품을 배송하게 된다. 그런데, 온라인 쇼핑에 있어서는 그 배송시간이 오래 걸리는 단점이 있다. 또한, 온라인 쇼핑에서 상품을 구매한 경우에 있어, 소비자가 구입한 상품을 반품하는 것이 용이하지 않은 단점이 있다.

【발명이 이루고자 하는 기술적 과제】

<21> 본 발명은 상기와 같은 여건을 감안하여 창출된 것으로서, 상품 구매자가 인터넷과 같은 네트워크 망을 통하여 온라인 쇼핑몰에서 상품을 구매함에 있어, 상품 구매자가 상품을 배송받을 중간 배송 수단을 선택하여 구매 상품을 수령함으로써, 구매 상품을 빠른 시간 안에 용이하게 배송받을 수 있는 온라인 쇼핑에서의 상품 배송 시스템 및 그 운용 방법을 제공함에 그 목적이 있다.

【발명의 구성 및 작용】

<22> 상기의 목적을 달성하기 위하여 본 발명에 따른 온라인 쇼핑에서의 상품 배송 시스템은,

<23> 상품 구매자가 상품에 대한 정보 제공을 요청하며, 상품 구매를 신청하는 단말기와;

<24> 상기 단말기에 상품 정보를 제공하며, 상기 단말기 사용자의 상품 구매 신청에 따라 해당 상품을 공급하는 온라인 쇼핑몰; 및

<25> 상기 온라인 쇼핑몰의 운용자로부터 배송된 상품을 보관할 수 있는 상품 보관 수단 및 상기 배송된 상품을 수령하려는 수령자의 신원을 확인하고, 상기 수령자가 상기 배송된 상품에 대한 수령권한이 있는지 여부를 판단할 수 있는 신원확인 수단을 구비하여 배송된 상품을 상기 상품 구매자에게 정확하게 전달할 수 있는 중간 배송 수단을 포함하는 점에 그 특징이 있다.

<26> 여기서 상기 중간 배송 수단은, 상품 수령자의 수령권한을 판단함에 있어, 상품 수령자로부터 신원확인을 위한 데이터를 입력받고, 그 입력된 데이터를 네트워크 망으로

연결된 상기 온라인 쇼핑몰로부터 제공되는 상품 구매자 정보와 비교하여, 상기 상품 수령자가 배송된 상품에 대한 수령권한이 있는지 여부를 판단하는 점에 그 특징이 있다.

<27> 또한 상기 중간 배송 수단은, 상기 상품 수령자가 구매 상품에 대한 결제를 수행할 수 있는 결제 처리 수단을 더 구비하는 점에 그 특징이 있다.

<28> 또한, 상기의 목적을 달성하기 위하여 본 발명에 따른 온라인 쇼핑몰에서의 상품 배송 시스템 운용방법은.

<29> (a) 상품 구매자가 단말기를 이용하여 온라인 쇼핑몰에 접속하고, 상품 구매를 신청하는 단계와;

<30> (b) 상기 상품 구매자는 상기 구매 상품을 수령할 중간 배송 수단을 선택하는 단계와;

<31> (c) 상기 온라인 쇼핑몰 운용자는 상기 상품 구매자로부터 구매 신청된 상품을 상기 상품 구매자가 선택한 중간 배송 수단으로 배송하는 단계; 및

<32> (d) 상기 중간 배송 수단은 상품 수령자에 대한 신원 확인을 통하여 배송된 상품을 상기 상품 수령자에게 전달하는 단계를 포함하는 점에 그 특징이 있다.

<33> 여기서 상기 상품 구매자는, 배송된 상품을 수령하고 검토한 후, 그 수령한 상품을 반품하고자 하는 경우에는, 상기 중간 배송 수단에 상품을 반품하고, 그 반품 내역을 상기 온라인 쇼핑몰에 전송하는 단계를 더 구비하는 점에 그 특징이 있다.

<34> 이와 같은 본 발명에 의하면, 상품 구매자가 인터넷과 같은 네트워크 망을 통하여 온라인 쇼핑몰에서 상품을 구매함에 있어, 상품 구매자가 상품을 배송받을 중간 배송 수단을 선택하여 구매 상품을 수령함으로써, 구매 상품을 빠른 시간 안에 용이하게 배송받

을 수 있는 장점이 있다.

<35> 여기서, 중간 배송 수단은 우리가 흔히 지하철 역사에서 볼 수 있는 케비넷의 형태에 무인 키오스크(KIOSK) 개념을 부가한 것이다. 이 키오스크를 통해 사용자는 물품내역을 확인할 수 있고, 자신이 주문한 사항과 일치할 경우 지불에 대한 승인을 한 후, 케비넷의 물품을 꺼내어 가거나, 주문한 물품과 차이를 보이는 경우에는 용이하게 반품을 할 수 있다.

<36> 이하 첨부된 도면을 참조하면서 본 발명에 따른 실시 예를 상세히 설명한다.

<37> 도 1은 본 발명에 따른 온라인 쇼핑에서의 상품 배송 시스템의 구성을 개략적으로 나타낸 블록도이다.

<38> 도 1을 참조하면, 본 발명에 따른 온라인 쇼핑에서의 상품 배송 시스템은 상품 구매자가 상품에 대한 정보 제공을 요청하며, 상품 구매를 신청하는 단말기 (110)와, 상기 단말기(110)에 상품 정보를 제공하며, 상기 단말기(110) 사용자의 상품 구매 신청에 따라 해당 상품을 공급하는 온라인 쇼핑몰(120) 및 상기 온라인 쇼핑몰(120)의 운용자로부터 배송된 상품을 보관할 수 있는 상품 보관 수단(131) 및 상기 배송된 상품을 수령하려는 수령자의 신원을 확인하고, 상기 수령자가 상기 배송된 상품에 대한 수령권한이 있는지 여부를 판단할 수 있는 신원확인 수단(132)을 구비하여 배송된 상품을 상기 상품 구매자에게 정확하게 전달할 수 있는 중간 배송 수단(130)을 포함한다.

<39> 여기서, 상기 중간 배송 수단(130)은 도 2와 같이 구성될 수 있다. 도 2는 본 발명에 따른 온라인 쇼핑에서의 상품 배송 시스템에 있어서, 상품 구매자가 상품을 배송받는 중간 배송 수단의 구성을 개략적으로 나타낸 블록도이다.

<40> 도 2를 참조하면, 본 발명에 따른 온라인 쇼핑에서의 상품 배송 시스템에 채용되는 중간 배송 수단은 상품 수령자의 상품 수령권한을 확인할 수 있는 신원확인 수단(210)과 온라인 쇼핑몰로부터 배송된 상품을 보관할 수 있는 상품 보관 수단 (220)으로 구성된다

<41> 여기서, 상기 신원확인 수단(210)은 현금입출금기, 티켓 판매, 인터넷 접속 등의 다양한 기능을 갖는 키오스크 형태로 운영될 수 있다. 또한, 상기 중간 배송 수단은 지하철역, 공원 등과 같은 공공장소나 24 시간 동안 운영되는 편의점, 주유소, 은행의 365 일 코너 등에 설치함으로써, 소비자가 접근하기 용이하며 편리하게 이용할 수 있다.

<42> 한편, 상기 신원확인 수단(210)은 전체적인 동작을 제어하는 주제어부(211)와, 상기 신원확인 수단(210)의 동작 상태를 표시하는 디스플레이부(212)와, 상기 신원확인 수단(210)을 이용하는 사용자로부터 데이터를 입력받는 데이터 입력부 (213)와, 상품 수령자로부터 배송된 상품에 대한 결제를 처리하는 결제 처리부 (214) 및 온라인 쇼핑몰과 네트워크를 연결하는 네트워크 망 연결부(215)를 구비한다.

<43> 또한, 상기 상품 보관 수단(220)은 배송된 상품을 보관하는 장치 예컨대 캐비닛의 잠금 장치를 통제하는 잠금 장치부(221)와, 상기 캐비닛의 내부에 상품이 들어 있는지의 여부를 감지하는 상품 감지부(222) 및 상기 캐비닛의 온도를 제어하는 온도 제어부(222)를 구비한다.

<44> 그러면, 이와 같은 구성을 갖는 상품 배송 시스템에서, 상품 구매자가 상품을 구매하는 과정을 도 3을 참조하여 설명해 보기로 한다. 도 3은 본 발명에 따른 온라인 쇼핑에서의 상품 배송 시스템 운용방법이 채용된 시스템에서, 상품 구매자가 온라인 쇼핑몰을 통하여 상품을 구매하고, 배송받는 과정을 나타낸 순서도이다.

- <45> 먼저, 상품 구매자가 단말기(도 1의 110 참조)를 이용하여 온라인 쇼핑몰 (120)에 접속한다. 그리고, 상기 상품 구매자는, 상기 온라인 쇼핑몰(120)에서 취급하는 상품을 검색하여, 원하는 상품에 대한 구매 신청을 상기 온라인 쇼핑몰 (120)에 전송한다(단계 301).
- <46> 또한, 상기 상품 구매자는 구매 상품을 수령할 중간 배송 수단(130)을 선택한다(단계 302). 이때 상기 상품 구매자는, 구매 상품을 수령할 장소를 선택함에 있어, 집 또는 회사 등의 최종 배송지를 선택할 수도 있으나, 배송 시간을 단축하기 위하여 중간 배송 수단(130)을 선택하여 구매 상품을 수령할 수도 있다.
- <47> 여기서, 상기 중간 배송 수단(130)은 지하철역, 공원 등과 같은 공공장소나 24 시간 동안 운영되는 편의점, 주유소, 은행의 365일 코너 등에 설치될 수 있다. 이에 따라, 온라인 쇼핑몰(120) 운용자는 상품 구매자에게 상품을 배송함에 있어, 상품 구매자 각각에 대한 지정장소로 구매 상품을 배송하는 것이 아니라, 중간 배송 수단(130)을 이용하여 일괄적으로 상품을 배송할 수 있으므로 배송 시간의 단축 및 배송 경비를 단축할 수 있다.
- <48> 이때, 상기 상품 구매자는, 상기 온라인 쇼핑몰(120)에서 운용하고 있는 중간 배송 수단(130)에 대한 목록을 참조하여, 구매 상품을 전달받기 편리한 중간 배송 수단(130)을 선택할 수 있다.
- <49> 예컨대, 상품 구매자 A가 인터넷과 같은 네트워크 망을 통해 온라인 쇼핑몰에서 콩나물과 시금치, 두부 등을 주문하고, 이를 금일 저녁에 반찬거리로 사용하기 위한 경우에, 퇴근하는 길목의 중간 배송 수단(130)을 구매 상품 배송장소로 선택함으로써, 구매 상품을 빠르고 용이하게 배송받을 수 있다.

- <50> 또한, 상품 구매자 B가 퇴근길에 자녀나 가족, 연인의 선물을 사고자 할 경우 백화점이나 다른 여타 장소를 이용할 시간이 없을 경우 등 어떤 물건의 사용이 신속, 정확하게 이루어져야 할 경우에 사용자가 물품을 배송받은 중간 배송 수단 (130)을 선택함으로써, 구매 물품을 편리하게 배송받을 수 있다
- <51> 그리고, 상기 단계 302에서 상기 상품 구매자의 배송 장소 선택에 따라, 상기 온라인 쇼핑몰(120) 운용자는 상기 상품 구매자로부터 구매 신청된 상품을 상품 구매자가 선택한 중간 배송 수단(130)으로 배송한다(단계 303).
- <52> 이때, 상기 온라인 쇼핑몰(120) 운용자는 상기 상품 구매자로부터 구매 상품에 대한 결제가 수행된 후에 상품을 상기 중간 배송 수단(130)으로 배송한다. 또한, 상기 온라인 쇼핑몰(120) 운용자는 상기 중간 배송 수단(130)에서 상품 구매자가 상품을 수령할 때 결제하는 조건으로 구매 상품을 상기 중간 배송 수단(130)으로 배송할 수도 있다(중간 배송 수단에서 상품 구매자가 결제를 수행하는 과정에 대해서는 상품 수령 단계에서 설명하기로 한다).
- <53> 한편, 상품 구매자는 자신이 선택한 중간 배송 수단(130)에서 자신에게 배송되는 상품이 도착되었는지의 여부를 확인한다. 이때, 키오스크 형태로 운용되는 상기 중간 배송 수단(130)의 신원확인 수단(132)은, 상기 상품 구매자로부터 입력되는 데이터 예컨대, 상품 구매자의 주민등록번호, 상품 구매에 대한 구매번호, 비밀번호 등을 참조하여, 상기 상품 구매자가 배송된 상품에 대한 수령권한이 있는지 여부를 확인한다.
- <54> 또한, 상기 중간 배송 수단(130)의 신원확인 수단(132)은 상품 구매자의 지문이나 홍채를 인식하여 구별할 수 있는 지문/홍채 인식 기술을 이용하여, 상기 상품 구매자의 상품에 대한 수령권한이 있는지 여부를 확인할 수도 있다.

- <55> 여기서 상기 중간 배송 수단(130)은, 상품 수령자의 수령권한을 판단함에 있어, 상품 수령자로부터 신원확인을 위한 데이터를 입력받고, 그 입력된 데이터를 네트워크 망으로 연결된 상기 온라인 쇼핑몰(120)로부터 제공되는 상품 구매자 정보와 비교하여, 상기 상품 수령자가 배송된 상품에 대한 수령권한이 있는지 여부를 판단할 수 있다.
- <56> 이와 같이, 상품 수령자의 확인 과정을 통하여 상기 중간 배송 수단(130)은 배송된 상품을 상품 수령자에게 전달한다(단계 304). 이때, 상기 중간 배송 수단 (130)은 상품에 대한 수령권한을 확인하고, 상품 보관 수단(131)의 잠금 장치부 (221)를 열 수 있는 비밀번호를 제공한다.
- <57> 이에 따라, 상품 수령자는 제공된 비밀번호를 이용하여 상기 잠금 장치부 (221)를 해제하고 상품을 수령할 수 있다. 또한, 상기 신원확인 수단(132)의 주제어부(211)에서 잠금 장치부(221)를 직접 제어하여, 잠금 장치를 해제하고 배송된 상품을 상품 수령자에게 전달할 수도 있다.
- <58> 이때, 상기 중간 배송 수단(130)은 상품 수령자에게 배송된 상품을 전달하기 이전에, 상기 상품 구매자의 상품 구매에 대한 결제 여부를 확인한다. 그리고, 상기 상품 구매자의 결제가 아직 수행되지 않은 경우 예컨대, 상품 수령시에 대금을 결제하는 조건으로 상품에 대한 구매 주문이 수행된 경우에는, 상기 중간 배송 수단(130)은 상품 구매에 대한 결제 안내를 디스플레이부(212)에 나타낸다.
- <59> 또한, 상품 구매자의 결제 방법 선택에 따라, 상품 구매자는 구매 요청시와 상품 수령시에 대금을 분할하여 결제할 수도 있다.
- <60> 이에 따라, 상기 중간 배송 수단(130)의 결제 처리부(214)는 상기 상품 수령자로부터

터 결제를 수행한다. 이때, 상기 결제 처리부(214)는 네트워크 망에 연결된 현금자동입출금기(ATM)를 이용하여 신용카드, 전자화폐, 거래은행 통장, 현금 등을 사용하여 구매 상품에 대한 결제를 수행한다. 그리고, 상기 중간 배송 수단(130)은 이와 같은 결제 수행 내역을 네트워크 망을 통하여 상기 온라인 쇼핑몰(120)에 전송한다.

<61> 또한, 상기 결제 처리부(214)는 상기 상품 수령자가 배송된 상품을 수령하는 경우에, 상기 상품 수령자에게 구매 상품에 대한 영수증을 발행해 줄 수도 있다.

<62> 한편, 이와 같은 과정을 통하여 구매 상품을 수령한 상품 수령자는, 배송된 상품을 확인하고 구매 상품을 반품할 것인지에 대한 판단을 한다(단계 305).

<63> 상기 단계 305에서의 판단 결과, 배송된 상품을 반품하는 경우에는, 상기 상품 구매자는 구매 상품을 상기 상품 보관 수단(220)에 반품하고, 그 반품 내역을 상기 온라인 쇼핑몰(120)에 전송한다(단계 306).

<64> 한편, 상기 단계 305에서의 판단 결과, 배송된 상품을 반품하지 않는 경우에는, 상기 상품 구매자는 배송된 구매 상품을 수령하게 된다(단계 307).

<65> 또한, 이와 같은 중간 배송 수단(130)은 온라인과 오프라인의 연계뿐만 아니라 등기, 소포 등의 수신자의 확인이 필요한 우편물, 개인 사서함 기능 등의 다각적인 용도에 응용될 수 있다.

<66> 그리고, 상기 중간 배송 수단(130)은 그 사업 제휴 대상으로, 하나의 온라인 쇼핑몰(120)만을 대상으로 하지 않고, 복수의 온라인 쇼핑몰과 오프라인 쇼핑몰 등 다양한 사업체들과 제휴를 맺음으로써, 다양한 상품과 다양한 서비스를 제공할 수도 있다.

<67> 한편, 도 4는 본 발명에 따른 온라인 쇼핑몰에서의 상품 배송 시스템 운용방법이 채

용된 시스템에서, 상품 구매자가 상품을 배송받는 중간 배송 수단의 예로서, 키오스크와 캐비닛의 구성을 나타낸 도면이다.

【발명의 효과】

<68> 이상에서의 설명과 같이 본 발명에 따른 온라인 쇼핑에서의 상품 배송 시스템 및 그 운용방법에 의하면, 상품 구매자가 인터넷과 같은 네트워크 망을 통하여 온라인 쇼핑몰에서 상품을 구매함에 있어, 상품 구매자가 상품을 배송받을 중간 배송 수단을 선택하여 구매 상품을 수령함으로써, 구매 상품을 빠른 시간 안에 용이하게 배송받을 수 있는 장점이 있다.

<69> 또한, 온라인 쇼핑몰 운용자는 중간 배송 수단을 통하여 상품 구매자에게 상품을 배송함으로써, 배송 비용을 절감할 수 있는 장점이 있으며, 상품 구매자가 구매 상품을 반품하는 경우에도, 중간 배송 수단을 이용하여 반품을 용이하게 처리할 수 있는 장점이 있다.

【특허청구범위】**【청구항 1】**

상품 구매자가 상품에 대한 정보 제공을 요청하며, 상품 구매를 신청하는 단말기와 ;

상기 단말기에 상품 정보를 제공하며, 상기 단말기 사용자의 상품 구매 신청에 따라 해당 상품을 공급하는 온라인 쇼핑몰; 및

상기 온라인 쇼핑몰의 운용자로부터 배송된 상품을 보관할 수 있는 상품 보관 수단 및 상기 배송된 상품을 수령하려는 수령자의 신원을 확인하고, 상기 수령자가 상기 배송된 상품에 대한 수령권한이 있는지 여부를 판단할 수 있는 신원확인 수단을 구비하여 배송된 상품을 상기 상품 구매자에게 정확하게 전달할 수 있는 중간 배송 수단을 포함하는 것을 특징으로 하는 온라인 쇼핑몰에서의 상품 배송 시스템.

【청구항 2】

제 1항에 있어서,

상기 중간 배송 수단은, 상품 수령자의 수령권한을 판단함에 있어, 상품 수령자로부터 신원확인을 위한 데이터를 입력받고, 그 입력된 데이터를 네트워크 망으로 연결된 상기 온라인 쇼핑몰로부터 제공되는 상품 구매자 정보와 비교하여, 상기 상품 수령자가 배송된 상품에 대한 수령권한이 있는지 여부를 판단하는 것을 특징으로 하는 온라인 쇼핑몰에서의 상품 배송 시스템.

【청구항 3】

제 1항에 있어서,

상기 중간 배송 수단은,

상기 상품 수령자가 구매 상품에 대한 결제를 수행할 수 있는 결제 처리 수단을 더 구비하는 것을 특징으로 하는 온라인 쇼핑에서의 상품 배송 시스템.

【청구항 4】

(a) 상품 구매자가 단말기를 이용하여 온라인 쇼핑몰에 접속하고, 상품 구매를 신청하는 단계와;

(b) 상기 상품 구매자는 상기 구매 상품을 수령할 중간 배송 수단을 선택하는 단계와;

(c) 상기 온라인 쇼핑몰 운용자는 상기 상품 구매자로부터 구매 신청된 상품을 상기 상품 구매자가 선택한 중간 배송 수단으로 배송하는 단계; 및

(d) 상기 중간 배송 수단은 상품 수령자에 대한 신원 확인을 통하여 배송된 상품을 상기 상품 수령자에게 전달하는 단계를 포함하는 것을 특징으로 하는 온라인 쇼핑에서의 상품 배송 시스템 운용방법.

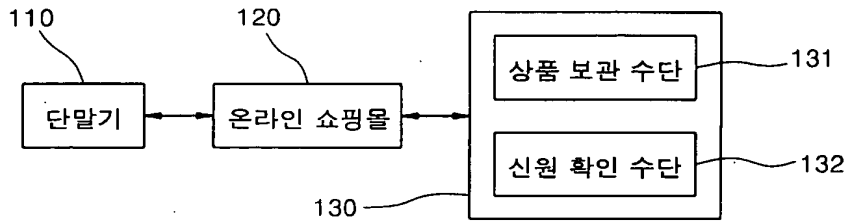
【청구항 5】

제 4항에 있어서,

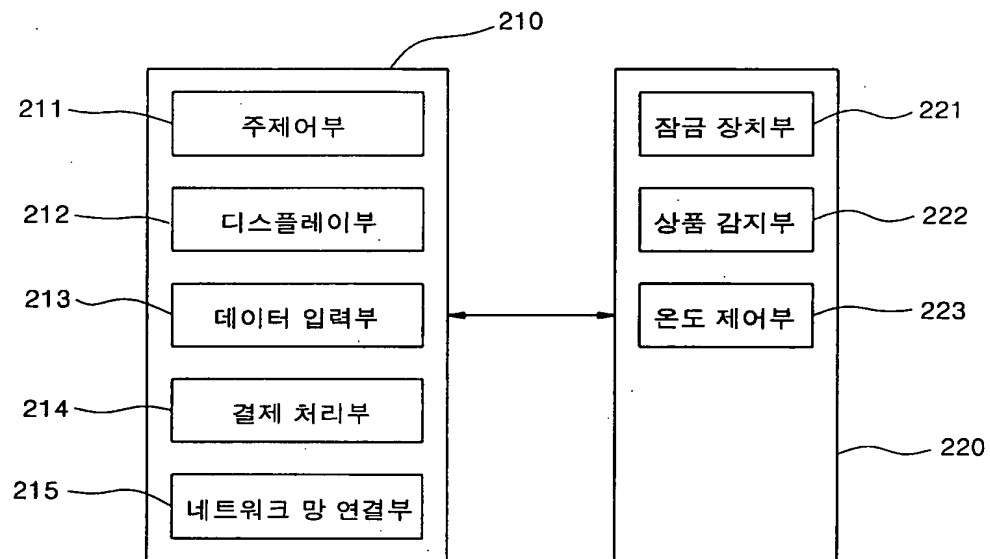
상기 상품 구매자는 배송된 상품을 수령하고 검토한 후, 그 수령한 상품을 반품하고자 하는 경우에는, 상기 중간 배송 수단에 상품을 반품하고, 그 반품 내역을 상기 온라인 쇼핑몰에 전송하는 단계를 더 구비하는 것을 특징으로 하는 온라인 쇼핑에서의 상품 배송 시스템 운용방법.

【도면】

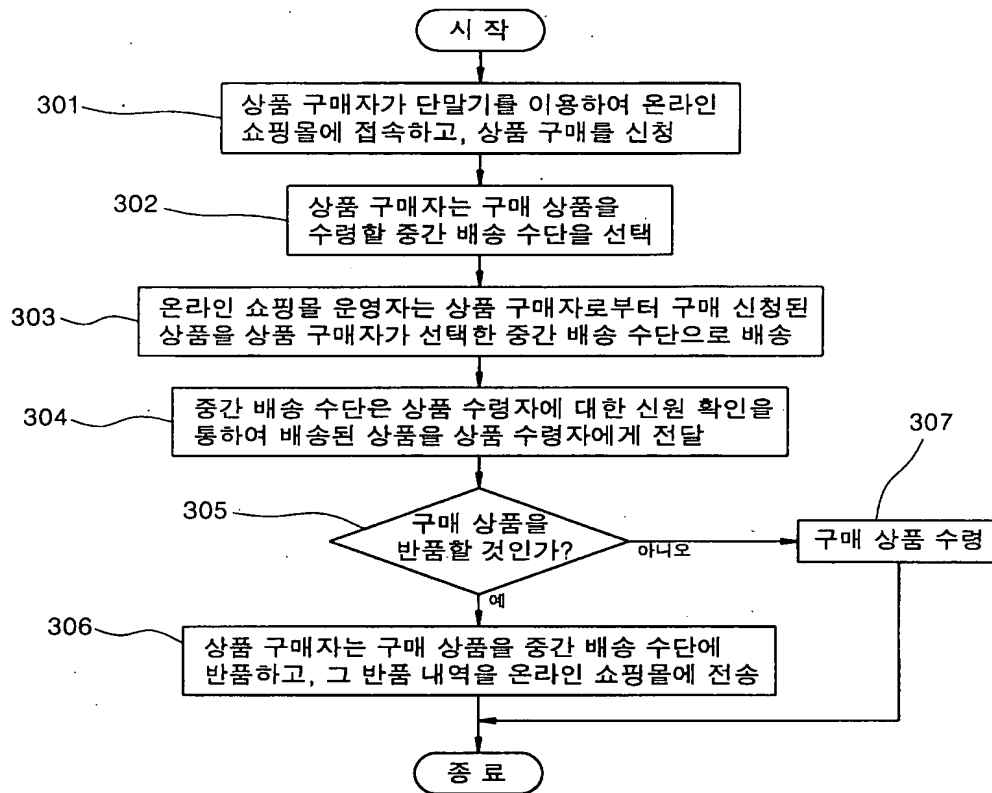
【도 1】



【도 2】



【도 3】



【도 4】

